GELIFUGE NEW

PRODUIT DE SURFACE HYDROFUGE – PRODUIT HYDROFUGE SOUS FORME DE GEL, À BASE D'UN MÉLANGE DE SILANE-SILOXANE

Application

GELIFUGE NEW est utilisé pour réduire l'infiltration d'humidité dans les maçonneries poreuses et les constructions en béton, sans diminuer sensiblement la perméabilité à la vapeur d'eau. Avec une absorption d'humidité réduite, les matériaux se salissent moins vite et l'altération par des pluies acides est également limitée. **GELIFUGE NEW** peut être appliqué sur des briques, de la pierre naturelle, des éléments silico-calcaires, du béton et des enduits de ciment. Ce produit ne convient pas pour une application sur des supports non poreux comme la pierre bleue naturelle, le marbre, les briques émaillées, etc. ni sur des surfaces recouvertes de peintures organiques.

Description

GELIFUGE NEW est un mélange de silane-siloxane à caractère thixotrope. De par sa viscosité gélatineuse, le produit s'étale très facilement sur le support. Cette propriété permet de traiter sans problème les parties poreuses de la façade, sans risquer de toucher les parties non poreuses. En cas de mise en œuvre soignée, il n'est dès lors pas nécessaire de protéger les fenêtres et le vitrage. **GELIFUGE NEW** a pour autre avantage d'être appliqué en une seule couche, contrairement aux produits liquides classiques. Sa concentration élevée et sa présentation sous forme de gel permettent également d'appliquer moins de produit que dans le cas de produits liquides. Le produit présente une capacité de pénétration élevée et résiste aux alcalis et aux rayons UV. **GELIFUGE NEW** se polymérise sous l'effet de l'humidité présente dans le support ou dans l'air pour former un polysiloxane hors poisse lui conférant ses propriétés hydrofuges. Les propriétés entièrement hydrofuges sont obtenues dans un délai de quatre mois après le traitement. Surtout au début, **GELIFUGE NEW** confère aux surfaces traitées un caractère « perlant » prononcé. Même après un vieillissement accéléré, **GELIFUGE NEW** conserve une efficacité de 100% sur la brique.

Caractéristiques et propriétés

Forme	présenté sous forme de gel, blanc laiteux, transparent après séchage
Teneur en substances actives	25% (silanen en siloxanen)
Masse volumique	env. 0,85
Point-éclair	75°C

Mode d'emploi

Préparation

Lors de l'application de **GELIFUGE NEW**, le support doit être propre, sain et suffisamment sec. Nous conseillons de nettoyer les vieux supports salis avant de les traiter. Après le nettoyage, il convient de rincer le support jusqu'à ce qu'il soit exempt de poussières. Les joints de mauvaise qualité, les fissures ou les creux dans la brique doivent d'abord être réparés. En cas de joints frais ou de réparations récentes, il convient d'attendre 8 jours avant de commencer l'imprégnation avec un produit hydrofuge. Il y a lieu de traiter au préalable les matériaux pulvérulents ou poudreux au moyen d'un durcisseur de pierre de notre gamme (ARTISIL SVS 75 ou ARTISIL SVS 100) afin de reconstituer la structure minérale. À l'issue du traitement avec un durcisseur de pierre, il convient d'attendre au moins 24 heures avant d'appliquer **GELIFUGE NEW**. La quantité de **GELIFUGE NEW** à utiliser varie entre 0,150 et 0,500 kg par mètre carré en fonction de la structure poreuse des matériaux à traiter. Pour une estimation précise, on conseille de réaliser un essai de mise en œuvre préalable, suivi deux semaines plus tard d'une mesure de l'absorption d'eau à l'aide du tube de Karsten afin de vérifier l'efficacité du traitement.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24

Précautions

Comme le **GELIFUGE NEW** peut être étalé, il est possible, moyennant les précautions requises, de traiter les zones poreuses sans risquer de toucher les matériaux peu ou non poreux comme la pierre de taille, le marbre, la brique émaillée,…. Si le produit entre quand même accidentellement en contact avec ces matériaux, il convient de l'éliminer immédiatement avec un linge imprégné de white-spirit. Des précautions similaires seront prises pour les fenêtres et le vitrage, qu'il est préférable de protéger soigneusement et efficacement avant le traitement au moyen d'un film adhésif approprié. En cas de doute, nous conseillons un essai de mise en œuvre préalable. Celui-ci permettra de détecter d'éventuels défauts et d'observer les changements optiques qu'un traitement peut entraîner dans ce cas. Le traitement est déconseillé en cas de présence de sels d'efflorescence. La durée d'imprégnation complète de **GELIFUGE NEW** peut varier de quelques heures à quelques jours, en fonction de la température ambiante et de la porosité du support. Après l'imprégnation, le support peut devenir plus foncé voire, dans des cas exceptionnels, présenter un aspect légèrement brillant. Cette couleur plus foncée peut même, selon la température, persister pendant plusieurs semaines. Ce phénomène disparaît à mesure que le produit poursuit entièrement sa réaction. En cas d'averse soudaine pendant un traitement, il convient d'interrompre immédiatement les travaux et de protéger les zones déjà traitées contre la pluie. La température de mise en œuvre idéale est comprise entre 5°C et 30°C. Ne pas appliquer le produit à des températures inférieures à 5°C ou sur des surfaces dont la température est supérieure à 30°C.

Mise en œuvre

Le traitement est réalisé à la brosse, au rouleau en peau d'agneau ou au pistolet airless. Le produit est appliqué en une seule couche, en tenant compte de la consommation requise.

Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets

Consulter la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la feuille d'information de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle que nature que ce soit, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

Consommation/Dosage

Environ 0,150 à 0,500 kg par mètre carré, selon la porosité et la nature du support.
Les exemples suivant servent de lignes directrices :

- Béton lavé (silex) +/- 0,150 kg/m²
- Béton architectonique +/- 0,200 kg/m²
- Brique +/- 0,400 kg/m²

Conditionnement

4 kg

Transport et stockage

Transporter et stocker à l'abri du gel. Protéger le produit en son emballage contre lumière directe du soleil. Eviter le stockage aux températures de >30°C.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24

Durée de conservation
6 mois après production dans l'emballage d'origine fermé.

Considérations finales
Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.

rewah n.v. • nijverheidsweg 24 • 2240 zandhoven-belgium
tel +32 (0)3 475 14 14 • fax +32 (0)3 475 10 94 • e mail: info@rewah.com • http://www.rewah.com
ondernemingsnr. 0455.818.737 • RPR Antwerpen • FORTIS: 220-0465200-24